



Water-Data Report NV-2005

09415908 PEDERSON EAST SPRING NEAR MOAPA, NV

LOWER COLORADO RIVER BASIN-LAKE MEAD, MUDDY RIVER BASIN

LOCATION.--Lat 36°42'33.83", long 114°42'56.33" referenced to North American Datum of 1927, in NE ¼ NE ¼ sec.21, T.14 S., R.65 E., Clark County, Hydrologic Unit 15010012, at U.S. Fish and Wildlife Station, 0.2 mi north of Battleship Wash, 2.0 mi west of State Highway 168, and 5.8 mi northwest of Moapa.

WATER-DISCHARGE RECORDS

PERIOD OF RECORD.--May 2002 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder and 45° V-notch weir. Elevation of gage is 1,800 ft above National Geodetic Vertical Datum of 1929, from topographic map.

REMARKS.--No estimated daily discharges. Records good.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 0.26 ft³/s, Aug 17 to Sep 30, 2005, gage height, 5.58 ft; minimum daily discharge, 0.16 ft³/s, Aug 25-27, Sep 10, 2003.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 0.26 ft³/s, on many days, gage height, 5.58 ft; minimum daily discharge, 0.17 ft³/s, on several days.

09415908 PEDERSON EAST SPRING NEAR MOAPA, NV—Continued

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005
DAILY MEAN VALUES

Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	0.18	0.20	0.17	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
2	0.19	0.20	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
3	0.19	0.20	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
4	0.19	0.20	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
5	0.18	0.20	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
6	0.18	0.19	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26
7	0.17	0.18	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26
8	0.17	0.18	0.19	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26
9	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
10	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.26
11	0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
12	0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
13	0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
14	0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.26
15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.26
16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
17	0.17	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
18	0.17	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
19	0.17	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
20	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
21	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
22	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
23	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
24	0.18	0.19	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
25	0.18	0.20	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
26	0.18	0.20	0.22	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
27	0.19	0.19	0.23	0.21	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26	0.26
28	0.20	0.17	0.23	0.21	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26	0.26
29	0.20	0.17	0.22	0.21	---	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26	0.26
30	0.20	0.17	0.21	0.21	---	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
31	0.20	---	0.21	0.21	---	0.23	---	0.24	---	0.24	0.26	---
Total	5.61	5.54	6.25	6.51	6.43	7.13	7.04	7.36	7.17	7.44	7.72	7.80
Mean	0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26
Max	0.20	0.20	0.23	0.21	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26
Min	0.17	0.17	0.17	0.21	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.26
Ac-ft	11	11	12	13	13	14	14	15	14	15	15	15

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2002 - 2005, BY WATER YEAR (WY)

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Mean	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
Max	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26
(WY)	(2003)	(2003)	(2003)	(2003)	(2003)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)
Min	0.18	0.18	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17
(WY)	(2004)	(2005)	(2005)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2003)	(2003)	(2003)	(2003)	(2004)

09415908 PEDERSON EAST SPRING NEAR MOAPA, NV—Continued**SUMMARY STATISTICS**

	Calendar Year 2004		Water Year 2005		Water Years 2002 - 2005	
Annual total	69.80		82.00			
Annual mean	0.19		0.22		0.21	
Highest annual mean					0.22	2005
Lowest annual mean					0.19	2004
Highest daily mean	0.23	Dec 27	0.26	Aug 18	0.26	Aug 18, 2005
Lowest daily mean	0.16	Aug 14	0.17	Oct 7	0.16	Aug 25, 2003
Annual seven-day minimum	0.16	Sep 14	0.17	Oct 13	0.16	Sep 14, 2004
Maximum peak flow			0.26	Aug 17	0.26	Aug 17, 6013
Maximum peak stage			5.58	Aug 17	5.58	Aug 17, 4009
Annual runoff (ac-ft)	138		163		150	
10 percent exceeds	0.21		0.26		0.24	
50 percent exceeds	0.20		0.23		0.20	
90 percent exceeds	0.17		0.18		0.17	